

Фонетика и Фонология

Объекты изучения

Фонетика – реальный звук (не связана со знаками языка)

Фонология – единицы плана выражения

Ср.: [a], [æ], [e], [ə] vs /a/

Фонетика

Органы, участвующие в речевом акте:

1. Дыхательная система
2. Голосовые связки
3. Речевой тракт (ротовая полость, носоглотка)
4. Артикуляторные органы (активные, пассивные)



Согласные vs Гласные

Согласные

Классифицируются в основном по трём артикуляторным признакам:

- **тип преграды**
- **место преграды**
- **работа голосовых связок**

- (+ акустический: наличие шума)

Способ образования звука / тип преграды

- Полная (**смычные**)
- Сближение (**щелевые**)
- Многократное сближение (**дрожащие**)
- Смычка, раскрывающаяся в щель (**аффрикаты**)

Способ образования звука / тип преграды

- Полная (**смычные**) — [b], [p], [m]
- Сближение (**щелевые**) — [z], [s], [l]
- Многократное сближение (**дрожащие**)
— [r]
- Смычка, раскрывающаяся в щель
(**аффрикаты**) — [tɕ], [tʂ]

Место преграды

- По пассивному и/или активному артикуляторному органу.
- В Международном фонетическом алфавите (МФА) — в первую очередь по **пассивному** органу:
 - Ср. «дентальный»/«альвеолярный» ([t]), «палатальный» ([j]), «велярный» ([k]).
- В традиционной русскоязычной фонетике — скорее по **активному** органу (части языка):
 - Ср. «переднеязычный» ([t]), «среднеязычный» ([j]), «заднеязычный»

Работа голосовых связок

- **Звонкие** ([b], [z], [n], [r]...) — связки работают
- **Глухие** ([p], [s], [ŋ]...) — связки не работают
- NB! не путать с акустическим разделением на
 - **Шумные** ([b], [p], [z], [s], ...) — наличие в сигнале шума
 - **Сонорные** ([n], [r], ...) — практическое отсутствие в сигнале шума. только

Русский консонантизм:

			губные		переднеязычные			палатальные	велярные
			губно-губные	губно-зубные	зубные	альвеолярные	постальв.		
шумные	взрывные	тв.	/p/ /b/		/t/ /d/			/k/ /g/	
		м.	/pʲ/ /bʲ/			/tʲ/ /dʲ/		/kʲ/ /gʲ/	
	аффрикаты	тв.				/ts/ [ɕ]			
		м.					/tɕ/ [ɕʲ]		
	фрикативные	тв.		/f/ /v/	/s/ /z/		/ɕ/ /ʒ/	/x/ [χ]	
		м.		/fʲ/ /vʲ/	/sʲ/ /zʲ/		/ɕʲ/ (/ʒʲ/)	/xʲ/	
сонорные	носовые	тв.	/m/	[ŋ]	/n/				
		м.	/mʲ/			/nʲ/			
	боковые	тв.			/l/				
		м.				/lʲ/			
	скользящие	м.					/j/		
	дрожящие	тв.					/r/		
м.				/rʲ/					

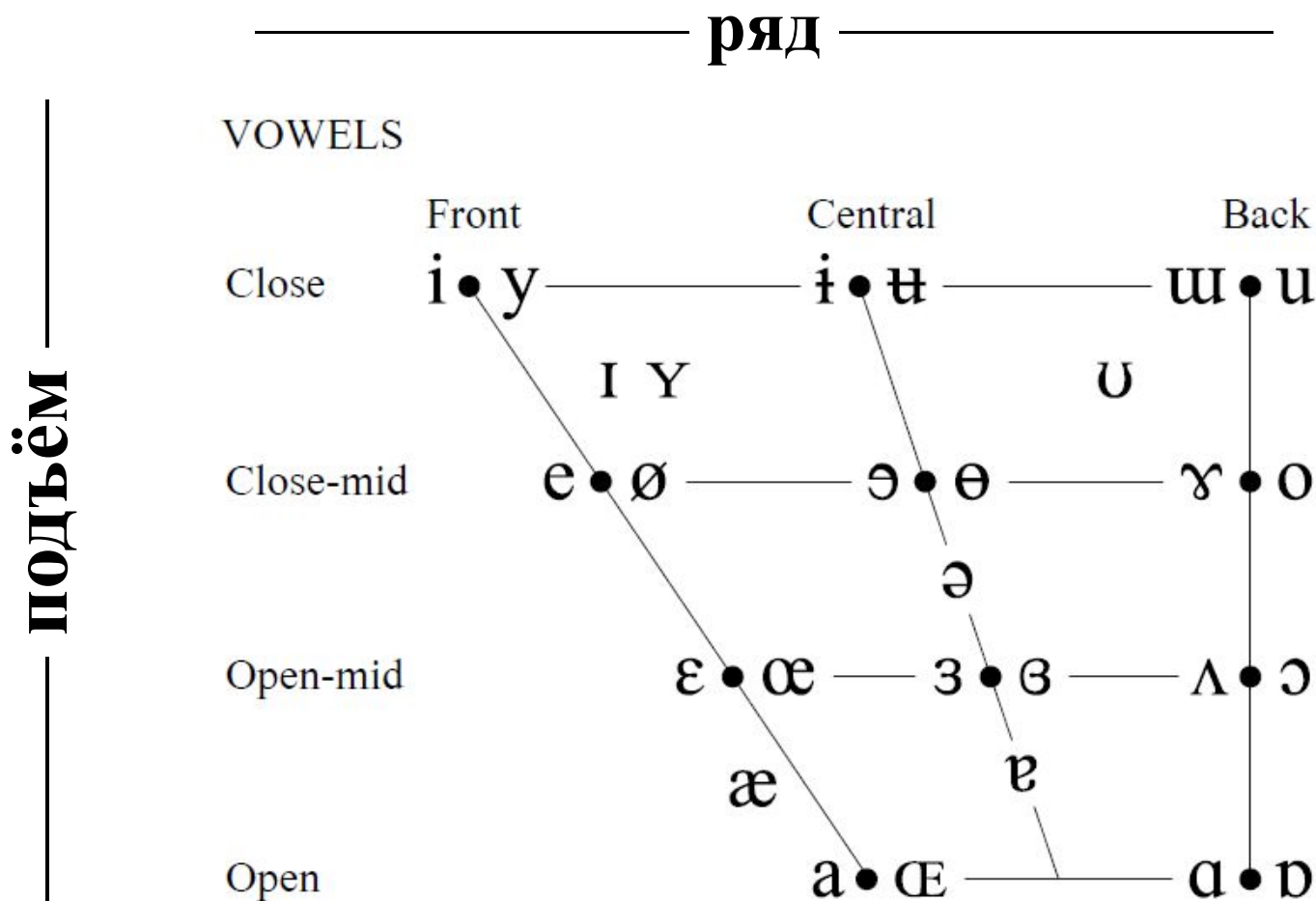
Гласные

Характеристики гласных:

- **Ряд и подъём** (закрытость) — положение языка
- **Огубленность** — наличие вытянутых губ
- Прочие признаки (назализованность, длительность)

Трапеция гласных

<http://www.ipachart.com/> - (то, что мы вам присылали)



Where symbols appear in pairs, the one to the right represents a rounded vowel.

(Картинка для съятия
напряжения)

This is Schwa.

Schwa is not stressed.

Schwa is cool.

Be like Schwa.



Аллофоны

фонем а слог	/a/•/a/	/i/•/и/	/ɨ/•/ы	/u/•/у	/o/•/o	/e/•/э/
ударный	[a]•[a] [æ]•[a]	[i]•[и]	[ɨ]•[ы]	[u]•[y] [ʉ]•[y]	[o]•[o] [ɵ]•[o]	[ɛ]•[э] [e]•[э]
1-ый и/или неприкры тый предударн ый	[e]•[ʌ]	[ɪ]•[и ^e]	[ɨ]•[ы ^ɵ]	[ʊ]•[y] [ʉ]•[y]		
прочие безударн ые	[ɵ]•[ʌ]	[ɪ](/[ɨ]) •[ʌ]				

*красным отмечены аллофоны после мягких согласных

Попрактикуемся

- Фраза:

*Ешь ананасы, рябчиков жуй,
день твой последний приходит,
буржуй.*

- Фонологическая транскрипция:
- Фонетическая транскрипция:
- (более подробная фонетическая транскрипция):

Попрактикуемся

- Фраза:

*Ешь ананасы, рябчиков жуй,
день твой последний приходит,
буржуй.*

- Фонологическая транскрипция:

*/'jeʃ ana'nasɨ | 'rʲapʲtɕikaf 'zuj | 'dʲenʲ 'tvoj pas 'lʲednʲij
prʲi'xodʲit | bur'zuj/*

Попрактикуемся

- Фраза:

*Ешь ананасы, рябчиков жуй,
день твой последний приходит,
буржуй.*

- Фонологическая транскрипция:

*/'jeʃ ana'nasɪ | 'rjæptʃɪkəf 'zuj | 'djenɪ 'tvoj pas'ljednɪj
prɪ'xodɪt | bur'zuj/*

- Фонетическая транскрипция:

*['jeʃ ənə'nasɪ | 'rjæptʃɪkəf 'zuj | 'djenɪ 'tvoj pəs'ljednɪj
prɪɪ'xodɪt | bʊr'zuj]*

Попрактикуемся

- Фраза:

*Ешь ананасы, рябчиков жуй,
день твой последний приходит,
буржуй.*

- Фонологическая транскрипция:

/ 'jeʃ ana 'nasɪ | 'rjæptʃɪkəf 'zuj | 'djenɪ 'tvoj pas 'lʲednʲɪj
prɪɪ 'xodʲɪt | bur 'zuj/

- Фонетическая транскрипция:

['jeʃ ɐnɐ 'nasɪ | 'rjæptʃɪkəf 'zuj | 'djenɪ 'tvoj pɐs 'lʲednʲɪj
prɪɪ 'xodʲɪt | bʊr 'zuj]

- (более подробная фонетическая транскрипция):

['jeʃ ɐnɐ 'nasɪ | 'rjæptʃɪkəf 'zʷuj | 'djenɪ_tʷoj pɐs 'lʲednʲ
ɪj prɪɪ 'xʷodʲ ɪtʰ | bʷʊr 'zʷuj]

Попрактикуемся

- Фраза:

Одно Кольцо, чтоб править всеми, Оно главнее всех, Оно соберёт всех вместе И заключит во тьме,

- Фонологическая транскрипция:

Попрактикуемся

- Фраза:

Одно Кольцо, чтоб править всеми, Оно главнее всех, Оно соберёт всех вместе И заключит во тьме,

- Фонологическая транскрипция:

/ad`no kalʲ `tso tɔtob `pravʲitʲ `vsʲemʲi an`o glav`neje vsʲex
an`o sabʲe`rʲot vsɛx `vmʲestʲe i za`klʲutɕʲit vo tʲmʲe/

- Фонетическая транскрипция:

Попрактикуемся

- Фраза:

Одно Кольцо, чтоб править всеми, Оно главнее всех, Оно соберёт всех вместе И заключит во тьме,

- Фонологическая транскрипция:

/ad`no kalʲ `tso tɔtob `pravʲitʲ `vsʲemʲi an`o glav`neje vsʲex
an`o sabʲe`rʲot vsex `vmʲestʲe i za`klʲutɕʲit vo tʲmʲe/

- Фонетическая транскрипция:

[ɛd`no kɛlʲ `tso | tɔtob `pravʲItʲ `vsʲemʲI | ɛn`o glɛv`neje
vsʲex | ɛn`o sɛbʲe`rʲət vsex `vmʲestʲe i zɛ`klʲutɕʲIt vo tʲmʲe]

